





1. Dilarang menjipt sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5.2	Dispersi .....	II-19
2.6	Performansi Jaringan Optik .....	II-22
2.6.1	<i>Power Link Budget</i> .....	II-22
2.6.2	<i>Rise Time Budget</i> .....	II-23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>III-1</b>
3.1	<i>Existing</i> Jaringan di UIN Suska Riau .....	III-1
3.2	Perencanaan Jaringan FTTB menggunakan Teknologi GPON .....	III-2
3.2.1	Studi Literatur .....	III-3
3.2.2	Survey Lapangan .....	III-3
3.2.3	Perencanaan Model Sistem .....	III-4
3.2.4	Pemilihan dan Pemasangan Perangkat ONU .....	III-8
3.2.5	Pemilihan dan Pemasangan Perangkat ODP .....	III-8
3.2.6	Pemilihan dan Pemasangan Perangkat OLT, ODC, PS.....	III-11
<b>BAB IV ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Perangkat yang Digunakan.....	IV-1
4.1.1	<i>Optical Line Terminal (OLT)</i> .....	IV-1
4.1.2	Fiber Optik .....	IV-2
4.1.3	Konektor .....	IV-3
4.1.4	Splitter.....	IV-3
4.1.5	<i>Optical Network Unit (ONU)</i> .....	IV-4
4.2	Analisa Kelayakan Sistem .....	IV-4
4.2.1	<i>Power Link Budget</i> .....	IV-4
4.2.2	<i>Rise Time Budget</i> .....	IV-11
<b>BAB V ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>V-1</b>
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran .....	V-1

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**